

# ZX Spectrum + (64 K.) Para los que exigen +

Para los que exigen +



# SUMARIC



4 En portada

Software comentado

npenible, ya sa el merado nacional en aurviu programai ralifacentas y al idos que pendrun en apunta al masso mo Kurpos

grant opens caudando el p

30 Noticias
Officensis las átemas o med
meetar para el QL, o asan a



84 Multiplic

Programas

Il dired mere de entripies un diferente la festivación de la propulso de los propulsos de la propulso de la festivación de un necesión section de los propulsos de la propulso del propulso de la propulso del propulso de la propulso del propulso de la propulso del propulso de la propulso del propulso del propulso de la propulso

FOR ADDA SERVE SERVE IA SERVE SERVE

THE COMMENSATION OF THE PROPERTY OF THE COMMENSATION OF THE COMMEN





#### Cámo jugar El Hebbs: es um avenum convec

od moce serona or intermedicace or disease y de ano despolerado y aguer a los or castros. La disease y de ano despolerado y aguer a los or castros. La disease se composera realizança de are vento y um assur ou, par quereplo para abelá la erace por producera o OFFIX CHISTS as por producera o OFFIX CHISTS as por producera o OFFIX CHISTS. También podermos motor un vento a la compositio de la compositio de compositio de la compositio de compositio de compositio de la compositio de la compositio de la compositio de compositio de la compositio del la compositio de la compositio del la co

cur adonde Caundo el ordenador e

is a yet cannot, ope on our coots in the cum podennos estribut in fines y or meanin pointanto DVTER. Si sido apmeanin pointanto DVTER. Si sido apme de canno y ma opaneo el n. a y quatre deor que ao se ha augusto sodo potre deor que ao se ha augusto sodo po-

El paego se carga con un LOAD --y puimento el PLAY en el oscarité ins

en di) Después de poes en di) Después de unos cunuos apurco la prandis de mée Caando se haya seabogar el pargezana (depre de bandar a asyas en las latera

er bers y nu sener probleman) que: Cómpo organizament

mago Gondall que le peopuer esto de la satina y contre vivalensas. Illa en cuego, pero Gundell con la squida sua arrugos los reances, le conveno llabbo en usarien de Thoran se pecer canadas. Después de mil aventa concepuer sensair su recoro puede por un drugbo y un satilio realgue co e tensafile el que lo una) gonda co e tensafile el que lo una) gonda.

"N" none, "N" sar, "E" esse, "W" oerer, "NO" accounte, "NE" notesve, "SW" madene "U" arribe y "D" shope Duda la gran cuaristed de lugatre que varannos es accumpable harme 
um marga con otode las Agazer que varsirumes y anáfice con los cursicos que

amountaines, required in variety in recent processing pairs of an indicate for a service recent pairs and of a pair of the indicate for a common countries in advanced for control or a secret fully specified on an analysis of the secret fully specified on a secret for a secret fully specified on the secret full s

could pour meters request researches no rendré que reperte sobre el cantes a ino que el poecció en mescha di pago, trice DUMO y verba a liter sia dissapirar tamos sido estelli que cocornar deste da Milla meses-mor es sobra el parpo dansas sivas investis-nos es sobra el parpo dansas sivas investis-nos es sobra el parpo dansas sivas investis-nos sobra el rabilidad que bias cosas associación son mesanos es un pleto del que no podemas cala boros en viviente a podemas sivas boros en viviente a con-

Aparie de los comundos de s miento ya dudos, custen los sign ca

da ond spelde susque a voca en ressus est immediente para comprededa EVENTOS en est sus est de lo que divanare 10.000 corps pago de circa is lo herres solvido de sustanuar una el comende 26.000 fi de con los conceptaciones del E. SC. meterra esta clamas subvas posguma, los del debber gabo los est del juego a los unelcanas una estellapare con celebra (1.000), mun cambo spededa e 7.64.300 dipa el jumentos spededa e 7.64.300 dipa el jumentos spededa e 7.64.300 dipa el jumentos spededa e 7.64.300 dipa el ju-

po justici name que se para en recia (nam dia insentra listiam al selfano). QUIT sibundent el paga en como y melvo e emperos SCDGE da la pantanción que herros coneguado. BETAK songe algo CIMB trepa. CLOSE-cierto algo CROSS mos hare cuasas (por epemplo un tol), DIG nociasas (por epemplo un tol), DIG no-



cayat en also DitOP dens mer DRINK beher EMPTY vacue EN mer BILL Beaut FOLLOW security

goe PKK toers PUT ponerales OPEN abor too puetta o servisors RUN court SAY deca skee four de-

depeny SWIM ruder TIE stardard

TURN FOR UNLOCK about to Todas escas acciones puedea ir uza-

ofmo possessi en mancha, en esta par-



above la marcia (OPEN DOOR) si no

medio) y lucito espesial en estro amo a ver v corer la Base. Tenza en cuenta one ex impresondible passe not el disto Hidden Path (figura 5)

Troff's Core (figure 6)

mo lo podemos lucer senolfamente Resented

Agai enconstruit al barn amuro ua mana que unda sondando, ene masa el conuto, podiamos haber descumos llegas a ellos. Además de espa si





# Golding dangerow (Graca S)

















daremos en la más absoluta oscuridad

soluciones son "MAN" y "SHAL

La salida de las cavernos

Corneda

Gase to mirkwood (figure %)

treests (excession hechs de su belle-Durk danners in the english

bally offgreen 100

llo Simplemente espese (como se le nonnen u cedes HELP) v wri cómo

Exclines cellar (Gauss 11)

seelle (WEAK RING), a contraction day "OPEN BARKEL", "DENK Are. (True senters, sprette de servaro,

dies. "RIMP", care is dermanus en el

Est posseto pueblecas se escuen-

te hasts que no pareda communa. Se se sucree con fuerzas puede elegis la soand Techn "CARKY BARD" + Jevani

Block borrow load v range nebecore and et name? Pero ne se

Bewilbed gloony place (figure 16) Those is he bendered donate of the manpo, a esperamo lo matoresse en ess

> Front gate of the lanels magnitude Scenarios un ocrapo aquí vere-

Halls where the Aregon deep (figure 18)

Dudesterrocce el meior una mos

Seposab streambt passene (Garage 19) Sa ha logrado llegar a este lagar, es of assession el disgrie no puede lle

El dagén







ny natranos para el diagon) per el Problem y Andi (u no la estando un tro debe dejune est unes para cem: ted per métodas mesos crudicos) totas que est avenda (persona que Para corrat ploques el acidio essens

The pale bulboar eyer

No er accessio pasar por el se

#### ex persons y al displie a la rez bas. Fint Much utà son decisie a manato arrago

#### deade se encueraran para terezone aversuas, pero si querre seruir el osg

promittee per lo que si no consegur nos sussile o la prissen debereno poretros a salvo y valver desputs di un descarso

Little mesp bay accepte in currols a muscle (THEONE ROPE ACEUSS) y seamon (PILLI) esta bace start of bore harm are habe del fo A continuencia bases dece CLIMB INTO BOAT, novegor a través del fio y deur CLIMB OUT. Esso consigne que macemen el rio tanna y autros.

reates, can lo que readif que velter e croperer, coar mela agradable sobre todo a can altrara del juego Ploce of black spuders (figura 21)

#### го соо неи риета Е

# Wood alf

#### live dents no hay rada capeculareate urapertante, pero le da paccos prediccolo por operantos y livear per di dividirgo i diargeos. Pero no contrie (tiento v. que predi est

#### wie') nos sparcer ar nos impado el

brieux unovariento bos podos ose sespie e producir, 2NV2H ASB, sou que la

Processance on Receipment 2x GESTION Contrained IP N C ) Seet of Outco Process of Stellar (Depending

PRECIDENTS IN SUCCASE
SAQUEL INVESTIGATION AL SPECTRE
PROGRAMAS DE CASSETTES
BUSCATTESS

1 800
6 Contract
1

CRICHARGONES Sprollium Specifican \* Specificandes Commodore Click Kalson - desde 1,228 positiva al sees interescentage. Size New Final Schooles shorte TV4 plan all mes Mondores Accessing to the Commodores Accessing to the Comm







response by here a response ha manera accorde. Fin del jurge

Para recognisar el merco debe conce

# HAGALO VD. MISMO AMPLIE SU SINCLAIR 16 K a 48 K



Vendemos Kits ampliacion con instrucciones de montaie y programa de comprobaci

ENVIAMOS CONTRA REEMBOLSO

Corcege 361 tds derecha

COMPUTERS SERVICE

SUORDENADOR SPECTRUM O COMMODORE DONDE QUIERA Nuestro servicio de Asistencia Técnica, experto e

**ADOUIERA** 

v GARANTIZAMOS

COMPUTERS SERVICE



# Para que también nuestros hijos aprendan jugando con el ordenador.

de servir sons qui numbre infeci property permi legio retto de con Core SPRAVATE lo jalegar de archimadar atomos er son pura appender. Bereita de montal en propo educativos para Orientador. Acon la liga a metalo para para que arreben nameno spas servicios pagando con el orientador. Nameno per haciatros perpa solar lemos de encodor entreterimento, co in moso. El Pero detras processimos tilos grada del sofre educativo que questido a la contra que deservicio en que pueden a las enforma que deservicio en por porter la contra que deservicio en por pueden a las enforma que deservicio en porter la proposició del proposicio para por pueden a las enforma que deservicio en porter por la proposició por porter por la proposició por porter porter por porter po

Times can be motives per les our vales de mous de soit mande can serbelhera lles de SPR-AVEST You publis semb SUID institutes établis que su présendoir lahaire aus par se de util que el flutura de soit liges inscurée cen nombre SP (MASSI). Una divertice lamina de pages educition (MASSI). Una divertice lamina de pages educitions.





SPININAKER

# Comentarios

# **AIEDREZ**

En esta secreta destinada a comentar los programas existentes en el mercado nacional nuevas a hacer esta mes un menocrallo a color programas de modere, en librando las nacionales de cada mos y mis lobale. Conse rodo borro mundos de austrez salreá, resulta mos dilicil evalvar la maestria de varios contendorates Comes come with pagament at agentes, survey, residue many agent evaluent or monetria at survey acoustic Chamanna, a electrómica i sobre todo as una provies medias son basiante seneciantes, tal avena sacrele en este ca

En cite iaso no viennos a pantinar los programas ya que esto equipodeb la a establecer una cloubicación de

malar, mer dadas has consestrácteures del merm y las especiados apparedades de cada nersama, supanen aspectos desawos a peted

Programa: Microchess ato: Cinta de cassette Ordanador: 7X Spertrum 16K

Al cargar el programa aparece daraucto el tablero

se modna consessor sola-

Finerates (cW/c v offs) rans

Dazente el remo en xi. se

Programa: Chess the Turk Tipo: Juega Farmoto: Cinta de cassette Ordenodor: ZX Spectrum 48K

to use of prokrader auto-

ests receio y con la avada

posterios de una imperiora

custance made no pode

\_ Lo ultras occorro

# Comentarios



Programa: El jugador de giedrez Distribuidor: Investrónica Formata: Cinta de rassette Ordenador 7X Spectrum 48K

Programa: Superchess 3.0 Farmato: Cinta de cassette Ordenadar: ZX Spectrum 48K







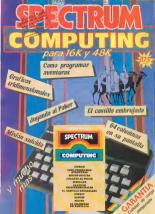












No es bueno que el Spectrum esté solo:

# El PIO 280.4

....

uno SERIE, en el cual lo pue se haria

companilles con el PIO son la mare-

Figure 2. Oracciono di Lei espera-Em cixum hac so her on de

de le terrelas de dispositros 780. cropps posibles. El 280 solo desa lidis y seledes

PIO ZIBA: Controlator de

0080000

01 + 80000 10 10000 7

SU CONTENSO

-- DONCE EL ESTROD SE CADA

el PIO none un dans late ten dent

La Z80 tiene. Il bassa de morrosp eron RESET, NMI e HORQ, De es-

hard INT. Fatorum cumpo modes

tar la 200 any overnore anni. La coloca

la 2000, y el den mirrors amerification.

Prosecules

Even repulso el que procesa la

Concesion y programación del 2006 PIO al ZX SPECTRUM

Berry to have not street experien A in B to

LD A. Mikefoli--- (ii

Li programment en BASIC of









NE K BOM SE K BAM Jisse Married

2 000 pts

Review A Charta & Title FUSFO FICO 31-22 78016 Malcana
Automotic 1 to 21-51 M. Prodoct Fox 10. July 260 14 M.

SENSACIONALES OFERTAS PARA ISHARIOS DE VIC.20, ZX-81, ORIC. DRAGON etc. INCOMPSE EN "CHIPS & TIPS"

# Ideas

## rrinnes nor nen en el TVRI

enemes trapantedo LEGISTRA T PRINT NO

del Trees on consensate to

el computador en modo mgeda en words SLOW

BBC or our memories for Il ranceo de esta ratina. como deca antes, es rean

y garrenes meter and

demon devolucie la linea 2 PRINT "B" que era la lunea

ne trenhera nemero I. Me-Se se metre learns, dea-

ends on vielve sobre in

10 FRINT "A" THE PROPERTY OF THE PARTY.

Din to any months de

redshirt la serviciera arti-

micros en mon del mo

9900 LET HHEEEK 16396+25ARFEEV 1

9910 LET FORES: 16796+2568FEED: L 9920 FOR ENLATION TO F

9970 IF FOLKSOY AND PERP FOOLIS. 9261 IE SEEV IEADLADSARREY CEAL PH THEN 60 TO 9970 9950 LET NOFEEL (F-2)+CHARGES (

9970 EDLE EASTING (MCHA) THEO PORE EAT, NOTING INCOMES AND

9600 y yours bechalarso

to, al palver EDIT solo by-

up la comera de ellas

orden, es decu, primero se boquer la que fignes éntes

ones berrat todas tradra-

tore con la marracción 3) For la palabra clave

nable of Observe use dise dispose de tres receto matico de todo lo que

elem se moede haller he-

SAVE "nomber" LINE

9990 REM I rutine de la clave II sees LET Auch seen cooner or paper or the 7r C 9891 PCKE 23659.0

9595 PRINT AT 7.01"BIENVENICO, P. ARA PODER ACCEDER AL PROBRAMA D RASADO A CONTINUA- CION ES MICES ARIO INTRODUCIR LA PALABRA CLAVE QUE DEBILOQUEE LA PROTECCION, SEMES 3 INTENTOS, SI FALLAS TOO DE SE AUTOCESTAUI- RA TODO LO AL MACENADO EN LA ME- MORIA"

9905 INPUT "CLAVE....": LINE RE PONE 23459,0 9710 IF PROME THEN GO TO 9975 9915 FORE 23459,2 9920 DLB : PRINT AT 7,10; "HENU": FRINT AT 10,3;"1- CAMBIAR LA DL AVET-LOT 13-34-7- Passes & PROSSE

9925 INPUT "PULSE LA OPCION SUES IDAT ( OPCION 9935 IF OPCION+2 THEN GO TO 1 1940 IF OPCION-I THEN SO TO 194

9941 88 TO 9920+ STOR 1945 CLS : PRINT AT 8,5: FLASK I L'ESCRIBA LA NUEVA CLAVE

1755 LET P9-J9 5760 CLS | PRINT AT 7, 01"R1 SHIP REN CONSERVARILA PREPARA EL CORN ETTE PARA GRABAR. UNLOUTER TECLA CUANDO 9945 RAVE "CLAVE" LINE 9989

9950 INPUT JA

9975 REM W CLAVE INCORRECTA M 9765 IF F)=3 THEN RANDONIZE USI

1990 PIKE 23459, 21 GLR + PIKE 23 459. OF PRINT AT 7, SE FLASH IS "NO ESTAG AUTORIZACO"I PALNE ADI PO KE 23459,2; CLB : PCKE 23659,0:

# Lectores

Alborate

\_

MIRGE, materials con

Pressonsi He envisdo la

Software anarcola en el

Bernanan

# Spectrum puede con todos.

Noturalmente palas crecen

¿Dulin los gans es programas? Spectrum

número? Otro sodor o laner yo son n 1 de tes











aquellos productos que no havan sida comercializacios en España a havês de se distribución exclusivo. Investronent, si e



Investmenta, debenos

Preparate En vanus

Hego Archanco Response Los

CAPS SHIFT Y BRUAK. Pergueta: He peucho o unar las treba-

ENTER y el reego S. Medisa

(Las Palmas)

a la nube que sabe por Barcelona) Presumate: hermore use

C. Sanches Green Responsts; 21

expansion del Spectrum

S: Merceo

C. Montes Piner

Responses Sober eston

Exclusivo para lectores de



CLUB ... JOFTWARE

















El importe	to abonase:	
in College Colleges	EXAMINATO CON THEETH	OK-CHEMPS C
mere de se Trapez		
akr		

Promotos						
contin	_				T	7

# **Noticias**

### Monitor para el QL

we mean the processing of the 199 IQ, opening my does not go to the processing my does not go to the processing my does not go to the processing materials and the processing does not go to the processing on the processing does not go to the processing on the processing of the processing on the processing does not go to the processing on the processing of the proce

2 195 partie ver com tre il neur monte Makilaga: complete le si santolizade par el licole tralección atraches que le



## Jornadas sobre informática v educación



Cost gibbs expectation in material substances for contract or march or seed in the contract or march or seed in free contracts in presentation from the presentation of 1998 Lis (see all the contracts soften habituments of Lisba contracts of Mayche in Physiological Contracts of Lisba contracts of Lisba contracts of Lisba contracts or residential contracts of Lisba contracts

ente que contrata en super a recipion de contrata en con de Las serbas das portes tratas presentadas, las maios concernos electrops de formado en concernos electrops de formado de las propertos en creados de las propertos en

Alensido Vendas Spattam de 48 Alensido RAM, y da sas pendenso il prociso aducarno del sprindicaje

tribujar con el Zogo en los spectran Placele investoanea asiscante en la univacian del spectron en la creada por Koj laformética, o analizar los programs el descridos por guale

per el meri di Edil proenzale en il stend di la Dantion Gene el Edia a una Bina del Mente di Edia accon y Cienta Estre strano, propiento, prepatado y cientos propiento, prepatado y cientos propiento, prepatado y

PEOGRAMAS PARA SE CICLO INICIAI				
BHOLD	ORLEWOS	DESCRIPTION DEL PROCRAMA	MUTORES	
Av PORES	Summa demonstrations de une solveire	Tracto, programa spraccashorabacko sarina sanaz- skopire me amane sa freiko chalis. Hi sirai deb- cement cambacto abactos biyo creadi abbly saine longerlegas biyo exclusimos bi tamana de milita- nessa parter abamenta solutis. Callarine sa cican- abilizanda per un popire a apintano.	Mirra Dooregacy Carri de Philo Pares Agricie (Middeld) Ascess Miden Briefle (Midral)	
2 for magniture als	Manufacture administration of the con- traction of corresponds and administration of the corresponding and corresponding	Face developments parks. HE imposits constitute 23 He may been extraorigation on a 10 de na montre. O la majora est estacolotate modelas que el mor mais as actualmente en este premium la desenva estación que el contrajor	Node Gran & Se on Sector Mercuss	
1 Believe J	Adea or cancer contract decidado de Frequencias receiviradades	Businessures on operating skinowles	Men Inra Parendo Ion redo (Piùros)	
1 10	Reductions of their characters of the control of th	In an orbit people with the insuperioral forester, per sa door. Wit request contents a converse near measures of person or in greatly as. Man- burs, with a province content people peak spoken movembrok moon.	Larger Val. Bodigary (Gragor)	
5 Nomes	Adquair to converse as a straightful of the straigh	Properties openes Al Basemaka fill in co- mode lecanomics make a micro-	Lacore Stry Rollsger (Zeigen)	
* 8 %	Major montherical distribute interior	Proceed the process Afficacion bender Relating to Breathy Languages of words that care	Lacano Sur Rodegure (Catagori)	
7 Melyhann	Adapter reconstructs all citado de la malegia al citado de la malegia	Property comments of the provide the ratio of analogies of the Paralogies and the control of Character control of the property of the Character control of the control of t	Lacent Nor Sologue (Esquest)	
5 /A 4000	But our Is divised do seconds site	Prince continue spaniero. 4 Decembrilo acta de la Decembria I CIDA non via 12 Deletrolos em pertoclolo I rapane con contra al despace	Lauren Stat Bodingers (Pittigers)	
	191			
Calculo Man comm	lactor's above of product dil chain	Proceeds to copy owns: Al house 19 feet or £1 Mohi ple seames Se le labe des operation of the potential our copy occurrency of the seam of the potential of the post of the solution contact.	Numero Anamo Probe ne Dramecaux (Villado Id)	
2. Calab Bas stress	Alignes namericanis el situalis de la malegia e grave siderami	Havidas opisionis. M Samiti y analophis comer. Ri Divisionis con tas condicide detectual permete ide- ality of division for 1.2 in high to Distable for pures- turel de los contes e al trempo implicabili.	Street Breat Reds Meanin Geneal	
* Labor Course	Doorelle lexpended hore or silvadel i companion	By an logar dispose contact of a transportation of AD forces of publishers can additionable from Egyptishers of attended consequent.	Extra Wingson Cronibal (Zingsvei)	
E English A Fr pass Comin Version	Reconstruction of the discrete species and op- ces a constroled variety many.	Hypotherisman y propostalization resister to taken at the constrainers. Depute in his on and	Itaum Vor Robyns (Empre)	
Diference de l'action d'apparelleur a les alestions que prover en décade de la raine anne entre e		Commo de unto advensoro operación amendos rosco de amendos ferejo en	Antonio Minuso June Es cudeso (Minuso)	

# **Noticias**

_		EOGRAMAS PARA EL CICI.
muo	ORIGINOS	DESCRIPCION
A Committee	Sande and Inspired on the	Court & control of

	75.0	GRAMAS PAKA EL CH
muro	ORDITATION.	DESCRIPCIO
6 Careenine	Facilitations de kodetores inventos de	Cores de contacepora Transpleo Di Corelli

# Sinclair puntualiza

# Investrenica, esta compositio pos Lowered to dispose a penut the

Interface para **Joystick** 

# **CIBERCOMP** CATALOGO



















## Representación gráfica de funciones en el ZX Spectrum Andreas Manager Manager



1 Introducción

ere premamente mediarre DEFFN

tracciones DRAW en lunas

dides, o sea, seconceson entre los

elique. Sane desen que aparenen centra

 $(x - 128)^2$  (y - 88)So or suppose our rola < 124 v < 46

El problemo que inscreta resolver

DRAW LY-Y

presentacion grafica de la curva y = f

Curvas absertas y certadas.

1250 LET 1 \*\*\* LE 1250 EEF FD 2 L1 + DNT 1 5 + 630; 176 \*1 80 FLC 3/6

stritzendo como esemplo y que, de  $y = 88 + \frac{1}{2}(x^2 - (x - 123)^2)$ 

Peti cestor la caration rapocause  $y = 88 - \frac{b}{2}(a^2 - (x - 128))$ Erronces, temper que seu a d28 y b <88, se reede reproprier la dipor

Roma interior

990 FLOT \$2000,00 110 FD6 C412800 TO 12800 STEP 1

eventual ERSOR del trop-Octof no

Is resume, pur la que se hace nesesamo

consocri de antenua o cualci son esco-

encammen, por possible, o bem en las

La morránia provid que se propo-## #\*)-|adm pri) 10 a migr ,elle ## 1 - |adm pri) 1421 | DOSE , #1 (adm = 1 ) - |adm pri) ,

to page member than 5,1 - one at 147- gene 1810-0 1-148- x 1); 1950 34 DM EVA . THEN BO TO 1

1000 OF DIREYS - THEN BE TO IT

Procedimental reportal more resolver les problemes en el

borde de la pantalla

(y - b)' - 2p(x - s) = 0que corresponde a una páribola con

\* Se exercis -s- en fascion de «y».

x = a + (y - b)DATE OF A PARTY ADDRESS OF AN

been senn, y = b + 12p(q - s)

\* Strokulas karpuna

u superior con las re 255

Las contripondentes la prasa senso

10 LET 4-6-1NT 1.5-60K 1 55-6111 20 LET grantIPE-61811TSpt

00 LET 1842/041011720-428 40 LET 1842/041011720-428

El punto de corte evittà, yòi, q obvisamente, en el bastie de la lli, perque esta sucediendo bem sa = 255, o bien vi = 1756

bes unes de forma entaltaren El co te seru entenera en la esquisa) Un analum posalelo con la rama a

here de la parabola conduce a la heres de programa seguerares

7: UST 10-3328/N-10-1819 00 B) LET //\*PRAI 2583

102 LET pro-DEC [asy species, on a relative party) | 125 LET pro-DEC [asy species here are relative party) | 125 LET pro-DEC party party here are relative party p

Man Call Constitute dual right par as a spring party and property and party and party

Self Term! Among the way and appear to the common and the common a

Ahoza el puzito de come es (to), pi) que esta tambien en el borde de la puntalla, ya que o su = 255 o ya = 0 (to, accidennimente, ambas)

Consocialmente, ambasa puntos expressos, abeca el escuado de la morra se bare de

acuerdo con la rutura recoguda en el spunado 2. Este pasecela superio en enternable acrusalmenta el ciso en que la panibola terque pasametro neganose, o a cual quere carra de segundo enden, e maleso a una para carradad de carrala. Inculmente, a modo de canchanon.

es confectives extract à a signi que procedimente aussi da curria qui deca dibispres en recta targatia, et ettiplo, la tangme a sun acesava conocida en un punto, vi que conoco, dievenantada li peribente e meta en funcion de la camerinta de la cerna y del penso de tangon hay que consoderar los permos de co-

the la rectar cost for boarder the la vicudad the intercepture opposition de la partralla, segam el segan de da las peredas to, y contentido entos partons par a precedimento autentumpere aparel de-sean estas for perinte (ba, ya) y (a, ya)—las fibració de pengrana carrespon deretes al tracedo sersan.

proportionimée de un mode-cre tance- el dibujo de la recu tito con essent del comprese

TO 2 STO ... THE STORY OF STOR

150 P.47 h, 6- 5644 055, c. 50 P.47 h, 6- 5644 055, c. 50 P.47 h, 6- 5644 055, c. 50 P.47 h, 7544 1 P.47 h, 754

2010 IF a 1 DR a 254 Team ( 2000) 2016 IWIN Drophada and um of / =22007 201 LET and 2040 IF b 0 St a 150 Team ( 2040 LET char a 1201+0255 at +120)

C'of a 1201-1200 alsi T NG seesays real ha Σει Q<sup>3</sup>×m

THE STATE OF THE TRANSPORT OF THE STATE OF T

CHAN PLET A.B CYTO CRADE COST, O CHAN PLET A.B C

The LET work (1994) (1994)

On LET mendes

San LET mendellebel

On LET mendellebel

On

24th FALT v. St. ( Supple(1-4)) 25th EARN v. (ST. ( Supple(1-4)) 25th EARN v. (ST. ( Supple(1-4)) 25th EAR ( marked) ( (translation 25th EAR ( marked) ( (translation) ( (translat

200 LET VIETNIESE (18-04) 120 LET VIETNIESE (18-04) 120 LET VIETNIESE (18-04) 120 LET VIETNIESE (18-05) 120 LET VIETNIESE

# 1 544) #IZ LET | Interpressor | I(1)27 250-4114(1-125-41125-4) #IT LET #INTERPRESSOR | I(1)31 #ISSTORIT#I(1)27-614120 61

HT LET SI-CONACT HISTORIAN BINT LET BE CONTROL OF LET BE CONTROL OF THE CONTROL FOR ITEM (1991) #75 - LET admodelpger: 1-1gtm m | +752-514 - 6+52-1gkr m |-1gkm m |

# CAR WE THE



Disposement de trans para la





Controllers für collection die ZX.
A continuation for resustations et confinential de los ejemples abhanadas en existencia.

Hern 1999 state

Électricas per demos Ca con propor

Norm 1990 Hate.

B Destroise per delenies Christia propiet
mit i propiet is recordent Cohenie propiet
mit i propiet is recordent Cohenie.

Gr. 14 Acres Destroise Destroise autoperdiat propiet in recordent autopertiel propiet in recordent autoper
Solven and Taller propieties.

Solven 1990 page.

Num 6/90 ptes

Le averlance de nombres 12 occupantes
Johnson y northeanne Octobres de Augusta

Num 6/90 piete
Chitekouge de Johnson per
graves parte et resine. Chitekoug pre
graves parte et resine. Chitekoug pre
graves parte et resine. Chitekoug pre
graves parte et resine. Chitekoug

Para hacer tu pedido, rellena el cupón adjunt córtalo y envialo HOY MISMO a: ZX, Bevo Maste, 377 - 25920 MADRIO - Tal 733 74 13

Los ejempleses abrasados de ZX serror in Austro Consuera de paga consultata abest docuciónes y enfracementales para en fuentro do a enfracta encompanyo en entre entre entre en fuentro a entre de entre entre

Peopo ne enven los aquentes escreciare abanacios de 2X el prefer la 20 para dece ano Por Enver enven 1- Japan el perco de 300 para dece ano 11- gardio el envel 1 el envoca de 300 pins cade El envoca de 300 pins cada el envoca el envoca d

D American Bayers D Vice D Indehenk Fecha de cedebadad Municro de re targete AND From At Littlemelerte de la later :- 118DM | Little del

Perce PLEY DREET Lavd.ve TE-0 State Colle Systems, stone TRO: PRINT AND TREET STREETS BE TO "THE", TEST T. DO NOT SELECT

# DE TODA CONFIANZA ASI ES PER DIO DE SI MANDIONA AD LA CARGO SINUARIO

SIN SOBRESALTOS

### Groups of "DOSTE ESTANDAR POR REPARACION" sempre sobes, de colomono, lo que cuesto A retriare la microsoferedar SINDLAR una vez coducada la costatió de la cruano.

Sin presupuestos previos, sin gastos odicionales, tengo lo que lango 
to microardanador, por mucho que seo, el coste simpre serie el mismo según el siguiante cucido 

ZX 81 - 3,150 PRIS

Administrativas lo acondo 

Administrativas lo acondo 

XX 15 - 250 PRIS

Advantes heres to gazentia 
da que he explos acti spozdado 
por reporto horacio 
y con perso organisto SALURE 

DELEGACIONES HISSA

(c) Place in 40 (190 5 1") C. Con Settes in "3 C) And of the Exercer in "8 (op. 1 field to the Exercer in "7 to the Exercer in "8 (op. 1 field to the Exercer in "7 to the Exercer in "8 (op. 1 field to the Exercer in "7 to the Exercer in "8 (op. 1 field to the Exercer in "8 (op.

> Tell (\$75) 22 47 09 50003 34446084

HODARDO DE ATENCION AL PUBLICIO de 8 h el 13 h (prospito Moderd de 8 1/2 h el 17 1/2 h)

AMPLIAMOS POR UN AÑO LA GARANTIA DE TU SINCLAIR
Si la reconsiderada SACUAS alla ede can la GARANTIA NASSIGNACIA vagaria y disposa president per un ella mas

ca permicina sa autra de comunidad de la misma, indica más similado. HISSA in amplia la galentilla per el mamo imigrato de la que fe costana uno impersolari. en a of capida Com lactas las distra y mismalas, con hade la que se la sidica, a las debagación HISSA de Hybbleto.

PRINON of cupon con locks has delay y measure, on hole to que so in motion, a los delegación HISBA o A los poces dos societas la NULPA GASANTA.

CLIPON

D. con duragello en 
ordisplaca ... nº telefono ... D.P 
desan amplior en UN ANO la geardia de su equipo SINDLAR, cuya GIRGANTIA INVESTIDANCA ajun esta segerte 
La rischia de compara del microprodurazion fue el du 
Berna sin administra mandria appropria (2004/SINTA INVESTIDANCA quin esta segerte 
de 1986 ... della contracta del conferenza del segerte mandria.

Firmato

ZX 81 3.150 Plos Finker el cupón Cl Spectum 16K 5 250 Plos el HSSA Cl Spectum 48K 6.300 Plos C/ Son Solero, 3





### KEEN MICHOTEI SINCLAIR SPECTRUM

### Ampliaciones de memoria. - Reparaciones garantizadas

SESU SPECTRUM SE CALIENTA



(Menos averías, más duración,

TAMBIEN COMMODORE AMI, COMPATIBLES APPLE E IRM



## AL SERVICIO DE TODOS

- Macoproupadores y ordenderes de gestion (game

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS:

- Curses Programmento Basic y Cobol



sicrepte pot al L"FONER LOS DATOS" 25 PRINT AT 5.41"1. AND NAVIDAD

30 PRINT AT 9,4; "3. ELECCION TE 32 PRINT AT 7,41\*2,FIRMANTE\* 35 PRINT AT 11,41"44 MODELO 1/2

30 PRINT AT 13,4: "D. EXPLICACIO 40 PRINT AT 15,41"A. REFERENCE AS REINT OF 17.4127 DATES NOW

.MOTVACTIC THEN PRINT O T 21,01"AND MAVIDAD", AT 20,11"\_ | INPUT AL PRINT AT 21,01" AR SE THOUVERS THEN PRINT A 71.D. "PIRSONTE": INPUT Es: PKI TO IF INCHYSATT THEN GO TO 1

55 IF INCEYS-"3" THEN GO TO 3 65 IF INKEYS="6" THEN LET 8=6

60 TD 2500



766 PLOT 176,1284 DRMM 16,16 2000 CLS I LET Mobs LET AvB41 LH 2010 PRINT AT 4.3; OFCION DE DIR DOBLE FORMATO 2070 FAUSE 100: CLB 2060 FRINT AT 4, 34 "SECURDO FORMA TO, OPCION 1"+ PAUSE TOUS DLS 2090 PRINT AT 4.71 OPCION DE DIS FORMATO SINFLE", PAUME 100, CLS

2130 SO SUN 7300 2150 PRINT AT LO, 21"EXPLESTAG TO

2820 PAUSE 50: CDFY 2330 GO SUB W 2540 FAURE TOO: DOP'S

TOLO PRINT AT 7.7; "A. TEXTO CRISE N", AT 9.7: "B. TECLEAR TEXTO" 3020 IF INCEYSATAT THEN LET WAS 2001 PRUSE 201 SE TO 20 3030 IF IN EYS-'S' THEN CLE . P. INPUT US: LET W-740U; GO TO 20 3300 CLS | FRINT AT 6,21 FELICES NAVIDAGES Y VENTUROSO 1, ST 0.21

3410 PRINT AT 2,0;UB 3420 PRINT OT IV. VIEW 5000 IF KHI THEN LET B-500: SET 5010 IF K+2 THEN LET 9+900; RET 9999 SWAE LANDON - FEME I



PELICES NAUIDADES - VENTUROSO



"I FRINT AT

1040 SEEP .2,30: LET 4-DOE 44-7

Galaxis

110 NEP (2.70. If servi TeMs EEP (2.70. If ser

IF AS-" THEN 00 TO 1100

2000 BEEP mini MEXT 1
2000 PERINT AT 22m, 002m; FLASH 1
2000 PERINT AT 22m, 002m; FLASH 1
2000 DER SERD IN IF AC 10 THE
N SEET mini 80 TO 2100
2105 LET 102m; 10 TO 2100
2105 LET 102m; 10 TO 2100
2100 PERINT AT 22m, 002m; 10 TO 100
2000 DETA 15, 16, 15, 16, 10, 16, 10

Osite-INT till LET tr-INT til 1960 PRINT AT 0,4 "Timmpo ";tts" ";tts" 2000 REF Mins Destruide 000 REF Mins Destruide 000 REF Mins Destruide 6-20 REF Mins Destruide 6-20 REF Mins DESTRUIT AT 24s, 6-20 REF Mins 15 4-20 THEN DEST 6-30 REF MINS 15 4-20 THEN D 20 THEN IS TO TO SOUL IN A 22 FLASH
10 200 THE STORY SERVICE SECOND TO TO 200 THE SOUL SECOND TO 200 THE SOUL SECOND TO 200 THE SOUL SECOND THE STORY SECOND THE SECO

vesces-in LET c(1)×99; IF minas-

01001 IF , 100 THEM PLOT 1+F, 9+ 1170 FLOT 1+F, 9 6000 NEXT 1: NEXT 3: BESF .5. P/1







# Cónicas

DID 0990 STILET 4-21 LET years LET years POI LET per F.A. Smanders 60 SU 8 7970 60 LET sers LET years LET years 1201 LET sers 1004 1 SO SUB 1990 1 SUB 199

75 FAIRE OI CLS
77 SCHORT 4: FARET 4: INS
80 FAINT : Este es un
HES QUP Le 'I' permitire r
I' CUNVAS CONT-'I CES STRT
HOU UNDE GATGE '' INITER
HOU UNDE GATGE '' INITER
HOU UNDE GATGE '' INITER

endo unos dates ": iniciales.

9) FRINT : FRINT : FRINT : FRINT :
1 FRINT : FRINT : I-ALITES "
2 - HARRIOLA " 7. HUFERROLA "

A ... ION PRINT 11 FRINT 1 Fulse of rubero deseado. 1 FRINT 1

PROVIDED THE PROPERTY OF THE P

100 FOR -- TO STOP (5 100 FOR -- TO STOP (5 100 LET C-(1 -- E (\*(eke)))\*// 100 LET C-(1 -- E) 100 LET C-(1 -- E) 100 FLOT 157- 167\*/ 100 FLOT 157- 167\*(-/)

LOSH MEXT # 1005 FRINT AT 21. 4 Fulse us tecle\* 1070 SO TQ 75 OOO MEM corabola OOS LET -w-Ts LET years LET years OO LET pe-"FAGABOLA", 60 508 99 002 PRINT AT 10.02 Dabes day and a Coordenson 's' la dista

ncia del fedo a la reprist ta di rectral. Ta di rectral del rectral del

2000 PLOT 12" - 18 et -y: 2000 PLOT 20" - 18 et -y: 2000 PLOT 20" - 18 et -y: 2000 PETN AT 21.00 \* Foice una 2001 PETN AT 21.00 \* Foice una 2001 PLOT 10 \* 19 2000 PETN INDEX COLOR 20 2001 PETN

Occ. PRINT AT 10.00" Sees dar d
DOUG PRINT AT 10.00" Sees dar d
DOUG SEES SEES SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES
DOUG SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES
DOUG SEES SEES SEES
DOUG SEES SEES
DOUG SEES SEES
DOUG SEES SEES
DOUG SEES
DOUG SEES SEES
DOUG SEES
DO

300: FDF ,=-15 TO 75 300: FDF ,=-15 TO 75 300: EEF c=(1+(1+F)) (s#s]))#(b# 6) 304: LET r=00K c 304: LET r=00K c 304: PDF 127\* (s#rey 304: PDF 127\* (s#rey 307: NBET 1

2000 PRINT AT 21.00 \*\*
\$000 50 TO 75
\$4000 FAR 12255
\$4000 FAR 12255

MODU FOR WIZZBS TO TO MODU READ BY POKE K, a

ELIPSE

APLICACIONES BASE DE DATOS LENGUAJES

SINCLAIR OF

HIPERBOL A

:CONÓCELOS! APRENDE A USARLOS! CLIBSILLOS DE FORMACION VISÍTANOS



World-Micro sa



105 GO SUB 1000 tio POINT AT IN INTERPRETAR OF THE Contained at 16,11 Valor de 1ac T 4.14. TLOSH 11"BZ"16T 4.21. FL ABM 11-85-1AT 7.13; FLARM 11-86-ANT TARE PLACE LATER 170 INDUT ME PRINT OF C. DIME IN PUT BY PRINT OF 4-14111 INFUT VI FRINT AT 4,211vs INFUT ST COUNT AT 9, 13414 INPUT IN CRIME AT 9.

170 SC SUB 1000 A LANGE A CHANGE & LINEAT A 160 PRINT AT 16.11"Valor de RL (en Ohm; on)

"1AT 9 791 ET ASH 11 78 150 INFUT A PRINT AT 9, 29, FLO THE PARTY OF PARTY 170 PRINT AT 1, II "Abora descone change la rarge (6) h u coloutano

s la impedancia total del circus to vista dende la carga, "; 180 FRINT "Le Ith (Impedantie t otal o impedancia Theyenini sera Al en paralelo con Ré y en sera e con 62 tode ello en peralelo c

195 LET g=[(m#P]/(m+F))

210 FRINT AT 11,7101\*+52 =\*101

215 LET n=((p+b)/(p+b)) 200 FRINT AT 12,7101"#85/"101"#

270 FRINT AT 13,71017458 -1101 240 FRINT AT 18 74 PANTERS 1. IT th "'im PAUSE 1001 DLS 250 PRINT AT 2,21"Abora hallann s la casda de tensson en AS que

sera ta fith (tension Theyenin) "; DET - ET += (47/4+b) \$1)/(\$+b+k))+ 265 LET OVE/ AS LET DELICATED A CHARLES

THE LAT OWNER. 280 PRINT AT 10,71"Eth "Tun" NO 270 FRINT OT 17.71 INDUSTRIES 110F

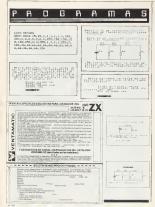
Sin FLOT 79,171; DRAW 76,0; DRA M D. - NO. DECAM - TO US DECAM D. PER 770 FRINT AT 5, 141 C TIAT B, 191 "U"IAT 8.7: BRIGHT OF TACT 9.0 370 PRINT AT 4, 141"Zth": mint 4. 740 PRINT AT 14.21 Sole quedera

345 LET on (Int.) / (ge.) ) 250 PAINT AT 14. 71 TERLIFFT AT THE PRINT AT 19 71 FLOOR SITE OF 370 FALSE 500 300 PERMI AT 20,31 SEIGHT LETON

390 INFUT HE 400 IF dee"s' OR dee"S' THEN A 1000 REN CIRCUITO

1030 PLOT 47,131; DRIM 101,01 DR AN 0,-721 DRAW -181,01 DRAW 0,72 FLOT TT. 1711 DEAN O. -721 FLOT 147, 1311 DRIVE 0,-72 1040 PRINT AT B. BITCHT INT B. 141" CONTRACT STATE CAN BE STATE CLASS 11"X"(AT 14,25) PLACE 11"X" LOSO FRINT AT 10.51 - LAT 11.50

St. Smith I TOWART IL DR. BRIGHT 1000 FRINT AT 4,94"A1";AT 4,14;"



### NTERFACE DE DISCO PARA EL SPECTRUM

La mejor noticia para los poseedores de un Spectrum

Microdries

Sustema completo





56 IF #C10 660 0xx19 05 hx191

THEN PRINT AT 0,41" "1AT 9,41"

120 BEEP .CS, 10: BEEP .09.50: F

RINT AT 8, KI" "JAT 9, KI" "



140 St TO 40 150 PEEF .05,25; BEEF .05,10; F OR well TO 19: PRINT AT w.br. "s AT K+1, b: " #"s NEXT H 160 PRINT OF w.he" "s IF beart THEN 6D TO 180 180 FOR 2050 TD 0 STEF -31 SEEP Of TA NEVY A

190 IMPUT 'Dere ver ?"Last CLS : IF e9-"s" OR agents" THEN BLIN 5000 FOR \*\*\*\*\*\* TO USE \*4\*\*\*\* READ as POKE 2, as NEXT & 5050 DATA 0,56,56,256,126,126,58 ,56,0,0,0,56,124,124,56,56,56,284,9

# Dibujos

2 CLS : INK O: PAPER 7

S PRINT AT 1,10;" 10 FRINT AT 3,5; "Derecha = 8"; AT 4.51"Arribe = 7"1AT 5.51"Abe.

IS PRINT AT 8, 101" BIASONALES 20 PRINT AT 19.51 "Dececha-ares ba = 9": AT 11,5; "Derechs-abayo =

REM entrada de 36 INFUT "Salto de la figura

35 INPUT "Coordenadas de selid Horizontal (0/255-1a

rgo) 'ix, 'Vertical (0/168-ancho) 38 INFUT "Radio "iri IF roo TH

40 INFUT "Longs tud "s1, "Anchur 41 INPUT "Color de la tinta (O. -4) "its INV t

SO IF FOO THEN CLS | SO TO AD

55 PLOT K, YE DRAW O, at DRAW 1. O: DEAN O.- a: DEAN -1.0



310 IF VILLE (I+a) THEN PERF .

300 IF \-255-(z=1) THEN BEEP .

STO INPUT INCHESE IN THE

# **Windescamp FUBLICACIONES**

PERIFERICOS . SOFTWARE

coprese tider on at sector do tHE ORMATICA PERSONAL, primer faricente escupani de periféricos y progremas pere erdenadores of there's decision to profite the profite and profite or contract of profite and the profite con melivo de le (extraordineria) expensión previeta pere el oño

Tulbs, of rece a today for joveney extensested de la microsoformeti-Ca la aportunidad de incorporarse en la signientes

PUESTOS DE TRABAJO

PRESERVENCES CCSL APOR MORE CRUMBURES (PART-TER) WAL-TOWN

CROSPINGESS S CORFISTAS B RENIESS

or or saganti DIDITION ---FRUCUTIONS and cost 1000UCTBRES

CRMERCIALES INSLES Es recesario que todas las candidates

nesent constimientos de ingles y de Todas los guentos, edemas do unos exprogrameción osi como un netable inenjentes cetrabucuses a benefities. contaràs con importentes medios osre al deservable de sus funciones. Equippes de descriptio, ordeneder es. (Sunting HSX Commediate Applie Area

trad, Toectravideo, etc.) periferioss. formetion professional pursus especielizague, violes técmas, ata

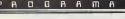
teres per su deserrolla profesionel en al sector de la Magrainformética Los interessors deben escribir e And Mediterregeo m 9 25007 MADE Mrs. meaner reade with governments

ma ISTE BI

TERMIERS OF

101605

can is dispersional tions



### Tron



Is ema són de un secono en menos a un la parcella de n una a un El pargo es par tenno a Un parcella I. 2, secultas que el paga o hace con las teclas (1, 2, secultas que el paga o hace con las teclas (2, 2, secultas que el paga o hace con las teclas que el paga o hace con las teclas con las teclas con las teclas con de la terreda para la central con hacet que e comina el matro que e comina el matro que

5000 PTAS.

officence operations of the control of the control

90 FAPER AS BORDER AS INT 1 8 FIGHT 1: OWER AS DUB VERB LET 1=25 SILET 1=80 LET VERB LET 1=25 SILET 1=80 LET 1=15 LET 0=15 LET 0=

11 DSAM SHOR (250-4) (1 MEXT A 240 FDR (NO TO IL LET - MENDEZOO 420 LET YMSHDEJOO-11 270 FLOT X, YE DAMM O, ANDREY DR AM - RADRE, 11,70 000 EEEP -11,70 1000 LET 441N A\*4864 LET B-IN 64 478 1005 IF a=247 THEN LET -014 LET 1005 IF a=247 THEN LET -014 LET 1006 DF #=254 THEN LET y=-1s t T w=05 SO TO 1011 1007 DF #=251 THEN LET U=1; LE y=05 GO TO 1011 1006 DF #=257 THEN LET U=-1s t T y=0 1011 DF 0=254 THEN LET U=-1s t t=01 CO TO 1100

1021 IF b=251 THEN LET t=-1: LET t=0: 60 T0 1160 1031 IF b=253 THEN LET t=-1: LET t=

1210 LET PRINCI LET 6964E 1610 IP POINT (6,41%) THEN LET 2070 FOR DRAW TO SO STEE -DI SEE E - OUT OF MEYT O 25TO 16 Pul-2 AND PURAS OND WIRE

MARKETS PERBIDO LOS DOS": 50 TO 2

## Función Booleana

ins Arm Subr. calcule combined 140 FOR 1=1 TO V 170 IF COUTHEN LET . ... OR TO

260 NEEF , 7, 200 INFUT "CHARLES

100 REH THELA COMPLETA DE UNA P





- CE - B - C -

### unterno para appellos Diario

tus corre correlles de las





1 CLS | DIM # (TAG) | DIM het?a DIN m(766); DIM w(1); DIM c(1); E DIAGIO\*\*\*\*\*

904 20 INPUT "Dies la clave ? "1/5 25 IF 48: "perro" THEN NEW TO CLE I FRINT OT 0,121 Ope inc.

TO FRINT AT B. 41"41

55 PRINT AT 10.41\*5)

85 INPUT "Dame to section ->"so 100 CLS | INFUT 'Deade our asse 230 INPUT "Dime of codige -> "4 105 SD SUB 1900s LST x=2 115 INPUT "Codicoi-> "ia(e): PF 120 INFUT "Feches"> "specials FR P " THEN SO TO 30 125 INPUT "conceptor") "ic9(e); APT THEN BO TO LIS 275 IF VE 100" AND VEY "O" AND 150 INPUT "Entredams" "id(n): PRINT AT 1,1710 (a) 135 INPUT "Selident"/ "te(m): P 380 IF VANTO" DE VANTO" THEN D 7911 IF ven't' DR ven'F" THEN D 145 IF x220 THEN CLS : LET x=2 180 NEXT & 400 CLS & PRINT AT 11, 101 CORRECT 155 60 TO 30 200 CLR & PRINT OF C. LTS-"LISTED O's PRINT AT 0,12; FLASH 1; OVER 210 PRINT AT 10,31"-Pare lister ADD INFUT AT DUIDS "cods on"s - > 1 215 INFUT "Deede-> "(x, 'hauta-> 438 INFUT "Codigor-> "Into): PR 220 PRINT AT 20,1; PULSA UNA TE 640 INPUT "Fechas" "the(m): PR 445 INFUT 'conceptor- 'sc\*(e); 240 IF - /20 THEN FALSE OF CLS

470 IP VM 101 A0D VM 107 THEN BO IT ADD VM 107 ADD VM 1

SPICELY
SPICE AND TO PARENT TO A STATE OF THE AND A

THE PART OF THE PA

STED 11 TO 11 TO 10 TO 1

DRIET 11 OF 1 DOWNSEE OF PROBLEMS
TO THE TOP T

930 SAVE "diario" LINE 4 -







Química



3. POLE 23609, 40 5 IF PEEK LISH "A"=2 THEN GO

10 FOR n=1 TO 18: READ as: FOR 15 READ as FOKE USR attenua 20 NEXT as NEXT o 100 LET ma="1: 2: 2: 3: 3: 4: 3: 4: 5: 4

/106 DIM ##(19,2): DIM #(19) 105 FOR n=1 TO 19: LET es(n) ==== ((n#2)-1 TO n#2): LET u(n)=VAL n

110 NETT o \$14 PRINT AT 0.41 ESTRUCTURAS P. 115 INPUT "numero atomico":";2 120 IF 201 DR 20118 Q6 200 ENT 2 135 FOR est TO #101 140 LET X=X+11 IF X=2 THEN GO

142 NEXT m 145 OVES 14 FRINT CHES 114" te (n.

150 NEXT o



CONCURSO INVESTRONICA / ZX

.74.0

9003 DATA "F", 0, 0, 96, 120, 192, 128

160 CMES IN PRINT CHES (147ea)

170 LET 19-10FEY#: 1F 18-0" THE N 80 TO 170 172 LF 18-1" THEN CLB : 60 TO 114 LF 18-1" THEN SO TO 170 190 STDP 9000 DATA "8",1,0,76,129,66,72,1 92,0

41.43





Programa I
L 80H David V Silvia D'Bri
WHOO SIDE and TO 71 SEAD VI NEAD
WE SHOULD WIND WI NEAD
WE SHAD WE NEAD WI NEAD
WE SHAD WE NEAD WI NEAD
WE SHAD WE NEAD WI NEAD
WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WORLD WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WORLD WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WORLD WORLD WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD WORLD WORLD WORLD WORLD WORLD WITH THE WE NEAD
WORLD W

9900 POFE USE 'h-=;; 9990 DaTe 0,0,2e,7,1e,128,64,1 9001 DATE 0,0,56,0,18,128,72,129 Fregrand 2 1 REM David O'Brien 2 REM Semilador 5 EXPARE SE FAREN SI CLS 7 SO SUB ACCO 10 CLS FROT O, UL CRAM O, DRAM 205, OI CRAM O, -1171 250 255.0

LET ==5000



ATO IF ACRO THEN PRINT AT O.C. INC 41 PAPER 11C1" H de piste "

210 PRINT AT K, 91"

1010 IF C WI THEN PRINT AT 15,1

ALDI S FOUN

TOUS FREE BE

('Te han penado de la protation 1020 IF c: 2000 AND a 120 THEN 0

THE IF AND AND END THEN GO TO SOUTH THE BED AND BED AND CICCOO A NO tos THEN GO TO 9830

1081 IF C 2011 AND at MI AND 100 THEN '00 TO 9300 SOLO GO TO 150 4000 PRINT AT 0,12; "EL avion"







CONCON Revista Mensual PROGRAMAS DIDACTICOS COMENTADOS PARA EL ZX SPECTRUM Y CASSETTE \*Iniciación al Basic \*Subrutinas

\*Juegos didácticos \*Aplicaciones sencillas

\*Conozca el Spectrum

P.V.P.: 500 PTAS.

Suscripciones, SIFT, S.A. Aprido, de Comeros 46340 28027 MADRID Teléfonor (81) 404 68 79 (de 09 h, s 13 h,)

#### Ordenadores personales REM SHOP 2 of the Control 16 - 29009 MADRID SEM Transportation CONSCIONS ATAM MOVACION EN MARCHA, S.A BEN SHOP 1 HEM SHOP BARCELONA HARD SPECTRAVIDEO 1 5Y 005



#### Set TV y con mondor alta resolucion 350 000 Plu SOFT QL (Incluidos)

GL EASEL Graticos De barra de tarta de

HEM DEPALL O SIMPRE NEMER THE EYE HOUSE

HARD OL

1 Joyshex

OL ABACUS Hole de celculo 5,000 celciro

REM Consultation but constructed in

SOFT SPECTRAVIDEO

## PRECIO TOTAL **BOLETIN DE PEDIDO**

**REM NOTICIAS** commissions: needs to the shift day do Se. BEN GANGETAG

Ne grinco Fosco-in Mispain (ND)

IATOT OF











GOO PRINT FLASH 11 "QUIERE DIVE

820 IF YEATH' THEN 80 TO 1080

950 INPUT "LONGITUD ESTE"|DL

900 IF HE-'V" THEN LET DIF-D

910 NEW DIAS DESCE AL 21 DE MAN

HE+21 GD SUB 2000

WTO PRINT AT 5, 21 YEL ANGULO HOR

1020 INPUT FLASH 1: "DESEA OTKA LOSS INPUT FLASH 11"DESEA GYRD TORO IL AR-O. LHEN BO AD 312



e 263 pácinio







If they yipto-setterio-w DISTRIBUTION CEST NO as an aurop para in its forms on hoose VALENCIA DISSISTED LIBROS - PROGRAMAS ZX SPECTRUM

GUIA PRACTICA - GUIA PRACTICA - GUIA PRACTICA

MATERIAL 22222222

BINCLAIR DISACON SEARS SPECTARANDEO AMSTRAD 日本 日本 日本 日 日

ALSI comercial 5 A

GESTION SPECTFUM

Better TI Francis okda cepa anama ana - PEEROS
- CLATROL BE ETOKS
- USTAS DE PRECIOS
- MALINE CIPCULATES
- PROCEMBOS
- PROCEMBOS DE TESTOS

USUARIOS DEL MICRODRIVE ZX SPECTRUM

al oran

ecional Contable Microdrive

Sumas y Saldos

CLUB DEL JUEGO ZX SPECTRUM MUY INTERESANTE COMPRA - VENTA PARA PROGRAMMS DI CONSIDIO MAESTROS Y ALUMNOS COPY Con COPY DOORN STORY IN COLUMN DE Plante is DIGROD, Plata de Tala 2 BASTRO 1 000 plan | COPE 1 000 plan . Orderadores personales Hard y Soft. · Cursos de Basic Average Convent 26 101 BABCELDAS PERMITTED MICRO TELCO HACEMOS FACIL LA INFORMATICA \*SINCLAIR \* SPECT PAVI ASSTRACTION OF THE PARTY OF THE TRE SANT JUST

GUIA PRACTICA - GUIA PRACTICA - GUIA PRACTICA

HORAYS BY CARANDOA

Experiments to an

Distribution of the control of the control

SOMOS EXPERENTES ESCREENOS EINCURMATE ANTO CI ANNO ES BARCELONGOSTI Continge information

Organization francisis

Should obtain the second of the second obtained or the second obtained or the second obtained or the second obtained of the second obtained obtained obtained of the second obtained ob

CAMAFEO INC.



- (Profe, tha trasfo c) meascome puzzeTal wax wa ia nomedad, pero las els am de recuperacion has desido de se tomadas como un castigo.
En el colegio pubbleo Mignel di Conscione, de Pada, key un grupo del Conscione, de Pada, key un grupo del

was his newfal, per placele — by cracene a los chiesas y populación has decidined user propriation has decidined user propriation has decidined user propriation de la composition del la composition de la composition del la composition de la compo

por parte de los Hammos Despues do revisito semilito las chreco de los ejenteres (Prote, acos o que s 191), hans el purso de que algo boscobra el acatego con la espesa de que, al terrenses los que secupor, se los preminens a ellas sectios peco.

A lan craco de la rasta, cuan esto de los reachaches empoend carrono de regreso a casa, el grapa l probesta di facera, se admensa di bentacos de Caroccas Nationibes, de se ha municipida di restevador de se ha municipida di restevador.



## MULTIPLIC nuevas formas de enseñar deleitando

Lejimos ya lon fiempon en que al «alumno Maginet» es pecia cantarre camado la tabla del 7 hasta a premétra de em moria, un peofesor de ECB de Paria (Madeid), «motiva» sua alumnos con un programa de matemática de un propia elaboración. Los chavales practican mientras el maetro saca conclusiones y refierar los asspeccios mejorables. Los revultados pueden ser espectaculares.

Cargoto C. proportion, et professor, et cargoto C. prospersor, et cargoto C. prospersor, et cargoto y so nombro, y construer un aprintera sono de 15 programa les alconosis de 1s. tabla de matinghistr.

So nos teres morgan fallac, el prospersor de de cargoto et comparer o a laxer esta series men. Todos, so no superson, se dicaden per hacer una navva una cargoto esta series men. Todos, so no superson, se dicaden per hacer una navva sun possibilità del prospersor de superson de cargoto esta del prospersor le responsagna le resistance per hacer de prospersor le resistance per la prospersor la prospersor de la prospersor la prospersor de la prospersor la prospersor de la

los cantes, surbst a reposar laste, al de tries veces. Se demanestra sobre el numer sodo, verebre albaser una orne e mesul, haste en máterio de de Al Bradese de trecera series, e en repuis, un mercago, en por sodos que avive al professo, que altera de manera al resistante.

estatus que some as procesor, quiere se releva de su puesto y somo al regionne d'annino para que ocupe su l'ague anno el Spicitium Esas introduce sus datos y atroniu la

Ages taste los donos mochochos indopan los Sa en su cuadranos de poolemas y di un tepolicie los orise en un dadas caposnabellos estergis trabajos, etc.

Ter lo que si reliete a la tasta telastos al y montonos de reposar la tabla, et citermusico se hesta a estar pociente passi da la la sucienza un recentro passi da la la sucienza un recentro corde. El Soci-

ne ures agradable Cu nerromado, se vaelve la sa la opnose 2 Leun Fallos totales de cada sense.
 Nemero mai fallado y acesso de veces que necessa reputado. Se coposa encadas se usas ficiam redevidades y... hasta el día appuente.

que, o bem no ci una culparion grant fremposo se parendial) e calant el disagnarente cadant Para poder emrecalados para algunas clasors revisidas canado amonto revisidas canado amonto en el programa aldo ser las tramas del como.

e militado par los alemenos, y pero en militado par los alemenos, y pero se militad el gano de tempe per o poteser a Ademis-y esto es lo mas importa te le vieve al mostro pari la paseza procter i di unos tarmidos narvos, q

1 CLS : FOR CHI TO 2 2 FOR MAN TO THE BEEF .- OLDER SE PARKET OF THE STATE OF THE MEAT OF THE PARKET SHAT 3-FERT OWER IN INVESTIGATION DUSTS DISCUSSED 1984

5 NEXT C = FORE 27561.0 7 FORE 27561.0 7 FORE 27561.0 7 FORE 27561.0 7 FORE 171 FORE

1,71" FAUSE 12 0 FEMIT AT 17." | DOES FOR ALL 17." | SALES 10.1" | PAUSE 10.1" | PAU

THE CONTROL OF PROPERTY OF THE CONTROL OF THE CONTR

 67(EA) 1 (LE) 41 37 (LEN LE 7 THEN GO TO 4) 42 GO TO 455 43 (LE) 70 44-LEN LE) 45-65 60 TO 464-4 TO 103-LE() TO 45 LET 70 64-4 TO 103-LE() TO 51 CLS 1 FRINT AT 3,81 (bess) 114-147 4,93 (Verse) p. 104-01 und

11147 4,98 Tweeps a higher land , ramer a pricial de 25 Prépuéses, 487 7,55 Chardo on la gantalla , par Pales madicade al producto de 3 rameros, destribe al resultad so de 15 rameros, destribe al resultad so de 15 rameros de 15 Prepuéses de 15 Prepués de 15 Prepuéses de 15 Prepués de

where timego, sera close at 10 h. h. first process of the series and trial stress of the series and the series and the series of the series and the series a

25 LET #=545T TROBELOT DE Devi THEM DO TO TS 80 LLS 1 FEINT AT 174.9317 par 1511 = 1 \*\* ACT 0\*\* 415 CONS 117 LES 150 = 10 \*\* ACT 0\*\* 415 CONS 117 LES 150 LES 150 FEN ENDERS 117 FEN 62 CO SUB LOVE FEN ENDERS 117 FEN 1514 TEN DO TO 100 95 FEINT AT 174.79 CREST 117 FEN ENDERS 117 CONS 95 FEINT AT 174.11 COMMERCIONE 6CCT 1.13 IN FAMILE DO TO 100 95 FEINT AT 174.11 COMMERCIONE

100 FFIRST AT 12.171 DROD 1.75.151 FFIRST AT (6.9) 1.181 - 1 MIDST II FLAN b) LET normalizate FAMSE RIGHT ON FLANS esun Herados a ser de 180 comente

Como hacerse un «MULTIPLIC» s desce displace esse proprietà para me

D WAR THEN ON TO TO

THE REPORT OF SUSPENDED DIE

gio es sexullo, modrigue la PAUSA - manulas prescula sens (o a lancons) - Passendo en lapar de 25 el número Carlos Trobagos

THE IN E-4- THEN GO TO 34

385 IF costs of THEN GO TO THE

THE SE SHEETS THEN GO TO THE See If cost of they on to Sim Sin FRINT of 12,02 has been

SOT IF COME DIRECTO -- AND DOSE 541 CLB & FRINT AT T. TATESCRIBE TUB DATOS : GO TO 40

THE DATES & GO TO WE LINE !

SHI IF DOTTY . THEN BY TO SE HAS NELPHOOM! PALME 1809 GO TO 1 1000 film subruting or temporals-

1011 IF CODE 1-5-57 DS CODE 1-5 40 THEN DO TO THE 1012 IF CODE 34 57 OF CODE 16 45 THEN SO TO LOTAL PRINT AT 10.2



### Libros

#### Asi se empieza. atroducción a las ardenadares. Peter Lafferty Fel Gustever Gill

Págs. 204

anabies basico de "case

Explorando el clair QL Una introducción al Superbosic. Andrew Nels Ed Ra-Ma Péas 125

P.V.P. 1.400 ntns



## **GRAN SORTEO**



Participa y gana este magnífico equipo de Atta-Fidelidad



¡Apresúrate! la única que tienes que hacer para entrar en este fabulasa sortea es rellenor, cortar y envior este cupán de respuesta hay misma. ¡No pierdos trempo!

BASES DEL SORTEO

CUPON DE RESPUESTA

Records este cupon y envisio en un sobre debidem FUBLINFORMATICA S.A. Dés, de Sortees C/ Bravo Murito, 377 - 5.º A 28020 MADRID

Publiscen .....

\_\_\_CP\_\_\_\_



# CURSO DE FORTH

To lis the compiler automate the passage of the CRAIT, the see of the passage of of the pa

potri morraciones con untri labili, della della qui quana mo exportencia della della qui quana mo exportencia EGERTH matriacciones verilitera. La responsaria, autriachirente, ex que sensificamination conosis serie autristi, possibili princi processo parede protecto della di princi pro soli exampata cono el della Princi princi computate con el della distribuita della distribuita della distribuita della distribuita di la computationi di distribuita di la computationi di la soli estato di la regiona della computationi di la supora dei computationi di la supora della supora di la supora dei computationi di la supora dei supora dei la supora dei computationi di la supora dei la supora dei la supora dei supora dei la supora dei supora

Ba

fraction upo not parente, reptor a conjunto de moltracceres, transtermentales voces. En el base les el traggiori des partes principales (règia la, los delimitaziones de control qui si, con sanzar en los compros, sallando el principio y el fin del basele el bloque contral, que son la matria consecujar, que ceno de, cualar repet tovamente.

diseases backs types conster Los backs to los eff-ins que el nun

defendent on electrical

cellulations macast

bioque residuo

definishedor liteal

una condicion hay y contro al livelic. Los backs condia sizuales menera la melana cottos titus que las fique persua bilancia, en en que el manera de ve va de las al emporar el bacla, con que en una condiciona sixualdo legicocio, inclusos, carans reprintended has per en una condiciona sixualdo de el enfirmo), montrantel bacla, Esta condiciona el discremia part el razidado de una operaciona dicarro del Bioque printe qual.

En el 1081

haven con lecturatura DO 100P y la unitana es la seguiente limate misso DO "Nossa cara-

Sando horas e maio das núme

talmente independiente y sepasa de la pila normal que hasta altera talmeno, naneda Artibus estim ser das en legaces dirativos de la men na y no tenen relacion cotre in P writo de circo modo y receedand



"TERMINE"

FOR I = 1 TO 10 - bloque persu-

capitulos amenores. Cuando ae eje-





resistes a les DO. LOOP, pero aque

"=" solo data "vendadero" u ambos





PRUFBA - IF 'SON IGUALES'

DISORA 10

En el oregimo capitulo...

vetor depositado en el stack en Junción di

IN FROM T DOUBA LI



arinm

utilizan cartachos do 16 64 128 k disenados pare propocontar una ella velocidad d transferenza de datos (2 k po

resided composite upon 
or a to Speciment en 
autor Str. achieve en 
potretto y eftera
AFAMBREV, elegado 
del año en el Ricco 
Differ any non estato.

Office provedate de many la servasificad de many 
del composite del professor 
del professor en 
del ricco 
del r

Interface on el Spectrum merdice serre REGIS (con ve cordad de transferiscon selessonable per soltivare), miedidar de l'action). Y un cartocho

tota februade de los malulo ASTEL

Dry proof

MICROBYTE Sen Gest 28026 Method | Pediclos por tallétono | 91 | 858 50 02

# LIBERA TUIMAGINACION

Danienda suelta atu fantasia purque las diversiones más emocionantes le esperan en

SOMUS INFOFESITINALES

60 MAL 2((\* 9N0 00 N2499)) (\* 272) 35 EL N35((\* 900 10 NA2+ \* 10 ) (\* 271) (\* 40.7)

